

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 827 143

(21) N° d'enregistrement national :

01 09194

(51) Int Cl<sup>7</sup> : A 47 H 23/02

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 11.07.01.

(71) Demandeur(s) : BRAVO PATRICIA — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : BRAVO PATRICIA.

(43) Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 17.01.03 Bulletin 03/03.

(73) Titulaire(s) :

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

(74) Mandataire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

(54) PROCÉDES DE CONFEXIONS ET POSES DE RIDEAUX.

(57) Dispositif pour annuler la ruflette et pouvoir assembler  
deux panneaux de tissus différents grâce au système VEL-  
CRO R, au système pressions et au système magnétique,  
matières déjà existantes.

Les inventions concernent des dispositifs permettant de  
simplifier la transformation de l'aspect esthétique des ri-  
deaux et de former, pour le rideau VELCRO R d'un à deux  
ou trois panneaux réversibles, pour le rideau à pressions  
aussi réversible avec sa facilité d'attachments par l'aplomb réa-  
lisé avec la pique d'assemblage des deux panneaux et en-  
fin, le rideau à aimants constitué d'un panneau simple ou  
réversible par deux panneaux différents qui seront assem-  
blés par une couture invisible et refermé en seul geste par  
les carrés d'aimants.

Le système VELCRO R adhésif, vient s'ajouter au ri-  
deau spécial vitre, c'est à dire un panneau constitué seule-  
ment de VELCRO R pour fixation à même la fenêtre et/ ou  
d'un support ventouse.

Ils sont constitués d'une bande différente conçus pour  
chaque invention comme le VELCRO R, les pressions, les  
aimants qui seront cousu à l'intérieur de la tête des deux  
panneaux pour chaque modèle de rideau.

Les dispositifs selon les inventions sont particulièrement  
destinés à la décoration de toutes fenêtres ainsi que toutes

FR 2 827 143 - A1



*La présente invention concerne un système de confection qui permet de ne plus utiliser d'anneaux et de crochets en métal, bois et plastique.*

*En effet ceux-ci sont remplacés par une matière légère qui servira à la constitution des anneaux d'une manière comme en soi.*

- 5 *La confection selon l'invention est constituée d'anneaux en tissus, déjà existants, formés de bandes de biais (3) faisant le diamètre d'un anneau classique et qui se referme par des carrés de VELCRO R,(7) mâle et femelle, attrapant des cordelettes ou chaînettes (6) fixées sur les deux panneaux du rideau.*
- 10 *La dimension de ces anneaux en tissus seront de deux cm de large sur 24 cm de long. Les moyens de suspension (6) mesureront 15 cm de long. Les carrés en VELCRO R feront 1,8 cm.*  
*Ces anneaux en tissu (3) ainsi que les moyens d'attaches (6) seront indispensables à l'invention qui suit.*
- 15 *La confection selon l'invention comporte en effet selon une première caractéristique, un rideau en au moins deux panneaux 1 et 2 qui seront maintenus par une bande type VELCRO R(5) l'une sur l'autre, piquée en tête des deux panneaux et couvrant les moyens de suspension tels que des fines cordelettes (6) ou en chaînettes.*
- 20 *Une bande de garniture rappelant la même garniture (4) que les anneaux en tissus,(3) viendra couvrir les coutures de fixation des bandes VELCRO R.(5)*

*La matière des anneaux et des garnitures sera choisie parmi l'éventail commercial déjà existant.*

*L'aplomb est certifié par ce système d'assemblage qu'est le VELCRO R,(5) ainsi que la solidité de cette matière qui supporte sans problème, les panneaux des rideaux.(1 et 2)*

*Ce système d'assemblage est cousu à la tête intérieur (5) des deux panneaux, ou sont glissés les moyens de suspensions tous les 30 cm (6) sans oublier au*

paravent de fixer les trois plis plats, pour laisser une largeur de 1,50 m avec ourlets de finitions de chaque côté du panneau, à 3 mm du bord de surpiqûre.

Ce système d'assemblage permet à l'utilisateur de décoller les VELCRO R (5) en un seul geste et de choisir le panneau (1 ou 2) qui restera pour habiller la 5 fenêtre aussi bien du côté intérieur que du côté extérieur.

Ces panneaux à la fois réversibles et amovibles, permettent à l'utilisateur de changer sa décoration intérieur et de pouvoir séparer ces mêmes panneaux pour décorer aussi des séparations de pièces qui seront assorties aux fenêtres, ainsi que des battants de fenêtres.

10 En effet, nous pourrons utiliser le VELCRO R adhésif (2) ou l'on prendra une bande mâle ou femelle que l'on collera directement sur le battant de fenêtre, ou l'autre partie de VELCRO R (3) supportera le voilage double ou simple, piqué de la même manière que le rideau VELCRO R avec attaches, mais celui-ci n'en aura pas.

15 Pour conserver les fenêtres intactes, la bande de VELCRO R adhésif (2) sera collé directement sur une bande caoutchoutée, forme ventouse (4) et qui aura une largeur de 3 cm. Ce système maintiendra aussi bien les voilages tout en gardant une fenêtre propre, sans colle et ni trous.

20 Les rideaux avec attaches pourront être constitués par trois panneaux superposés et toujours de matières différentes.

Le VELCRO R mâle ou femelle cousu en tête des panneaux extérieurs pourront être rapportés sur le panneau central, respectivement femelle ou mâle de type complémentaire à celle des panneaux extérieurs.

25 Les moyens de liaison rendant le rideau amovible permet de changer la décoration trois fois avec ce système sur deux panneaux différents, en couleur et en matière, de s'enlever et replacer très facilement, sans intervenir sur la tringle, et quatre fois avec ce même système sur trois panneaux (1,2 et 3) éventuellement différents.

30 Ce système d'assemblage avec biais pour garniture (4) permet d'avoir une fenêtre esthétique à l'intérieur comme à l'extérieur et de changer sa décoration intérieur en toute facilité, et sans aucune opération de couture.

Le rideau à trois panneaux sera constitué de quatre bandes VELCRO R mâle et femelle. Le panneau central sera muni de deux bandes mâle ou femelle, cousues sur les deux faces du panneau.(7 et 6)

Les deux autres panneaux viendront s'appliquer sur le panneau du centre ou les 5 bandes VELCRO R (5 et 8) complémentaires permettront que l'assemblage des trois panneaux forme le rideau.

De préférence sur ces panneaux, des plis plats de 10 cm de large, cousus à la tête du rideau, donnent un aspect d'ampleur ainsi qu'une finition égale au système des deux panneaux.

10 Ce même rideau à le choix d'être confectionné avec du tissus opaque, voilage et aussi en métal flexible, aux couleurs chatoyantes, brillantes ou mâtes. Ce panneau métallique sera utilisé comme fond d'un voilage blanc à impression fine et aérée.

15 Pour cette invention, le système d'attache ou d'assemblage sera constitué d'une bande magnétique mais aussi peut être utilisé le système VELCRO R, comme le système pressions.

Cette assemblage de décoration, apportera une note fantaisiste dans un mélange de romantisme et futurisme.

20 Les piqûres des bandes d'attaches seront exécutées en tête du panneau, sur un dépassement de tissu non extensible de 3 cm de large, qui sera fixée à l'intérieur du panneau.

Cet aspect de mélange voile et métal sera unique en son genre et supportera parfaitement la garniture métallique que l'on apercevra, côté extérieur, en tête des deux panneaux assemblés.

25 Des coussins entièrement recouvert de matière métallique flexible, rejoindront la décoration qu'est la garniture en métal cousu sur chaque panneau, ainsi que le panneau métallique caché par un voile aérien.

La confection selon le rideau inventé, caractérisé en ce que sa constitution est d'au moins d'un panneau double sans couture, donc continu, à deux panneaux 30 différents avec couture d'assemblage qui se positionnera au dessus de la tringle

et se refermera par un système magnétique, fixé à l'intérieur de deux panneaux, à 35 cm du haut de la tringle d'ou un aplomb assuré.

15 Ce rideau sobre ne laissera apparaître qu' une seule garniture métallique ou autre afin de cacher les coutures de fixation de la bande aimantée, sur l'endroit des panneaux.

Ce rideau est réversible par le choix des tissus eux aussi réversibles, et l'envers de celui-ci se trouve à l'intérieur des deux panneaux assemblés.

20 La garniture métallique sera consolidée par le magnétisme des aimants ou elle sera collée directement sur le tissu du rideau, côté endroit, superposée à la bande d'aimants.

Cette bande flexible ou sera collés des carrés d'aimants à distance de 3 cm des uns aux autres, sera cousu de manière directe sur les deux panneaux.

25 La confection selon l'invention comporte selon une première caractéristique, un rideau en deux panneaux qui seront en premier temps assemblés par une piqûre à 35 cm de la tête de chaque panneau et permettant un aplomb impeccable . Puis viendra s'ajouter une bande flexible de pressions, cousue sur chaque panneau à l'intérieur de ceux-là, en laissant apparaître un dépassement de tissu de chaque panneau, formant ainsi un volant. Cette fantaisie du volant pourra éventuellement se rajouter au bas du panneau ou une bande de 30 garniture sera cousu s'identifiant aux garniture déjà piquées sur la couture d'assemblage ainsi que sur la bande de pression.

Ces rideaux réversibles pourront être constitués de deux panneaux différent c'est à dire de matières différentes et de couleurs différentes.

25 Ce dispositif de rideaux sur tringle, à la confection simplifiée et fantaisiste, comporte une technique de pose pratique pour les utilisateurs. Ces rideaux pourront être enlevés et remis très vite quand l'utilisateur décidera de les nettoyer ou de changer de décoration.  
La confection de ces trois modèles de rideaux permet que le contacte directe du tissus sur la tringle, reste silencieux.

30 Les dessins annexés illustrent l'invention.

- *La figure 1a représente la technique de la bande VELCRO R posée sur les deux panneaux (1 et 2) ainsi que la garniture (4), et la figure 1 b représentant le système VELCRO R sur les trois panneaux du rideau.*
- *La figure 2 représente le rideau fermé (1et 2) avec sa garniture.*
- 5- *La figure 3 représente le système d'attache par cordelettes (6) ou chaînettes fixées en tête des panneaux, ainsi que les anneaux (3) réalisés sous forme de bandes de biais avec le système de fermeture en VELCRO R.(7)*
- *La figure 4 représente la technique de la bande magnétique (6) sous forme de carrés d'aimants, cousue sur les deux panneaux (3 et 4) ainsi que sa garniture métallique.(7)*
- *La figure 5 représente le rideau fermé (3 et 4) avec sa garniture.(7)*
- *La figure 6 représente la technique de la bande pressions (2) cousue à quatre centimètres de la tête du panneau, la piqûre d'assemblage des deux panneaux.(3),les plis plats de 10cm (6), les garnitures métalliques (5,8 et 9) et son volant de 4 cm (7) en tête des deux panneaux (1 et 4).*
- *La figure 7 représente le rideau fermé (1 et 4) avec ses trois garnitures.(5,8 et 9) ainsi que les plis plats (6).*
- *La figure 8 représente le rideau ventouse et sa technique (4 et 2) supportant le panneau (1) ainsi que sa finition en ruban de biais (3).*
- 15- *A titre d'exemple non limitatif, les rideaux auront des dimensions de l'ordre de 1,50m de large avec ourlets et plis plats et la hauteur de 2,25m avec ourlets*
- *La confection de ces rideaux selon l'invention est particulièrement destinée à toutes les fenêtres existantes et ou à des séparations de pièces d'habitations*

- *La matière de ces trois systèmes différents comme l'aimant, les pressions et le VELCRO R existe déjà, mais les aimants sur des rideaux servant à la fois*
- *l'aplomb et de fermeture en laissant un look agréable, le tout avec une facilité d'utilisation et de confection, lui donne le droit de s'associer à toutes les 5 matières et de qualité les plus fines.*

## REVENDICATIONS

- 1) *Rideau caractérisé en ce qu'il est constitué d'au moins de deux panneaux décoratifs superposés et pourvus de moyens complémentaires, liaison amovible permettant leur réversibilité sans intervenir sur la tringle.*
- 2) *Rideau selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de liaison amovible soit du type mâle et femelle, telles que les bandes VELCRO R , et pressions.*
- 3) *Rideau selon la revendication 1 et 2, caractérisé en ce que les moyens de liaison amovible soit du type magnétique mâle et femelle ponctuel ou sous forme de bande magnétique souple en elle même ou supportant une série aimanté ponctuel , ou aimant, plus gamiture flexible métallique*
- 4) *Rideau selon la revendication 1 et 2, caractérisé en ce que le rideau 1 et 2 s'enlève et se replace par un système VELCRO R qui lui-même est cousu sur chaque panneau différent du rideau, au bord de la tête des deux panneaux.*  
*Les panneaux doublés de couleurs différentes et de matières différentes sont réversibles et permettent trois changements possibles quand ceux-ci se dédoublent.*
- 5) *Rideau selon la revendication 1, 2, et 4, caractérisé en ce que la fermeture par système VELCRO R donne au rideau un aplomb parfait, par le fait que ce système est cousu en tête des deux panneaux du rideau, de chaque côté à l'intérieur du rideau.*
- 6) *Rideau selon la revendication 1, 2, 4 et 5, caractérisé en ce que ce rideau peut superposer un panneau supplémentaire comme panneau central, sur lequel sera cousu une bande VELCRO R de chaque côté du panneau.*

Ces bandes mâles ou femelles permettront aux panneaux intérieur et extérieur de s'apposer sur ce panneau central afin de jouer avec deux fantaisies supplémentaires.

7) Rideau selon la revendication 1,2,4,5 et 6, caractérisé en ce que ce rideau peut s'appliquer directement sur les battants de fenêtres grâce au système VELCRO R adhésif, une bande mâle ou femelle collée sur la fenêtre et l'autre bande qui maintiendra le voilage simple ou double, de couleurs différentes.

Ce système permet de supprimer tringles, anneaux et attaches. Mais afin de conserver les battants de fenêtres intactes, la bande adhésive peut aussi être collée sur une bande caoutchoutée façon ventouse, d'une largeur de 3c

8) Le système d'attache selon la revendication 1,2,4,5 et 6, caractérisé en ce que le rideau est constitué de cordelettes ou de chaînettes maintenues par la couture de la bande VELCRO R, et placées tous les 30 cm à partir du bord, ce qui donne un support de cinq cordelettes ou chaînettes pour un panneau de 1,50m de large avec coutures et plis plats compris.

Les cordelettes ou chaînettes fixées sur les deux panneaux du rideau, permettent aux anneaux en tissu, déjà existants, de se refermer sur elles par le système VELCRO R.

L'anneau en tissu est constitué d'une bande de biais large de 2 cm, sur 24cm de long avec comme système de fermeture un carré de VELCRO R de 1,8cm, cousu sur chaque extrémité de la bande, un carré sur l'endroit et l'autre sur l'envers de l'anneau.

La possibilité d'une décoration sur l'extrémité côté endroit de l'anneau laisse un choix infini sur la fantaisie de celle-ci.

Cette anneau se pose sur la tringle et entre dans les cordelettes ou chaînettes, se referme par une simple pression VELCRO R pour enfin supporter les panneaux du rideau.

9) Rideau selon la revendication 3, caractérisé en ce que sa constitution est d'au moins de un double sans couture à deux panneaux différents avec couture d'assemblage qui se positionnera au dessus de la tringle.

*L'apparence des deux panneaux formant un panneau continu, couvre la tringle et forme son aplomb par un système magnétique, carrés d'aimants fixés sur une bande flexible qui est cousu sur l'envers des deux panneaux et sur toute leur largeur, à une trentaine de cm du dessus de la tringle.*

*Une garniture flexible en métal pourra couvrir les coutures apparentes de la bande aimantée sur l'endroit du panneau et sera à la fois consolidée par le magnétisme.*

10) *Rideau selon la revendication 2, caractérisé en ce que sa constitution est de deux panneaux identiques ou différents, en matière et en couleur, d' où l'aplomb de ces deux panneaux est formé par une piqûre d'assemblage à une trentaine de cm de la tête du panneau.*  
*Cette couture est cachée par une garniture métallique ou autre, de chaque côté du rideau afin de le rendre réversible.*

11) *Rideau selon la revendication 2 et 9, caractérisé en ce que la fixation du rideau se forme au dessus de la tringle, par un système de pressions ou par une bande souple de pressions, cousu à 4 cm de la tête des deux panneaux, côté envers du rideau.*  
*Un volant apparaîtra de 4 cm au dessus de la fixation par pressions sous forme de fantaisie et une nouvelle garniture métallique ou autre, cachera les coutures de fixation de la bande de pressions.*  
*Cette même garniture métallique pourra aussi cacher la couture de l'ourlet du bas.*

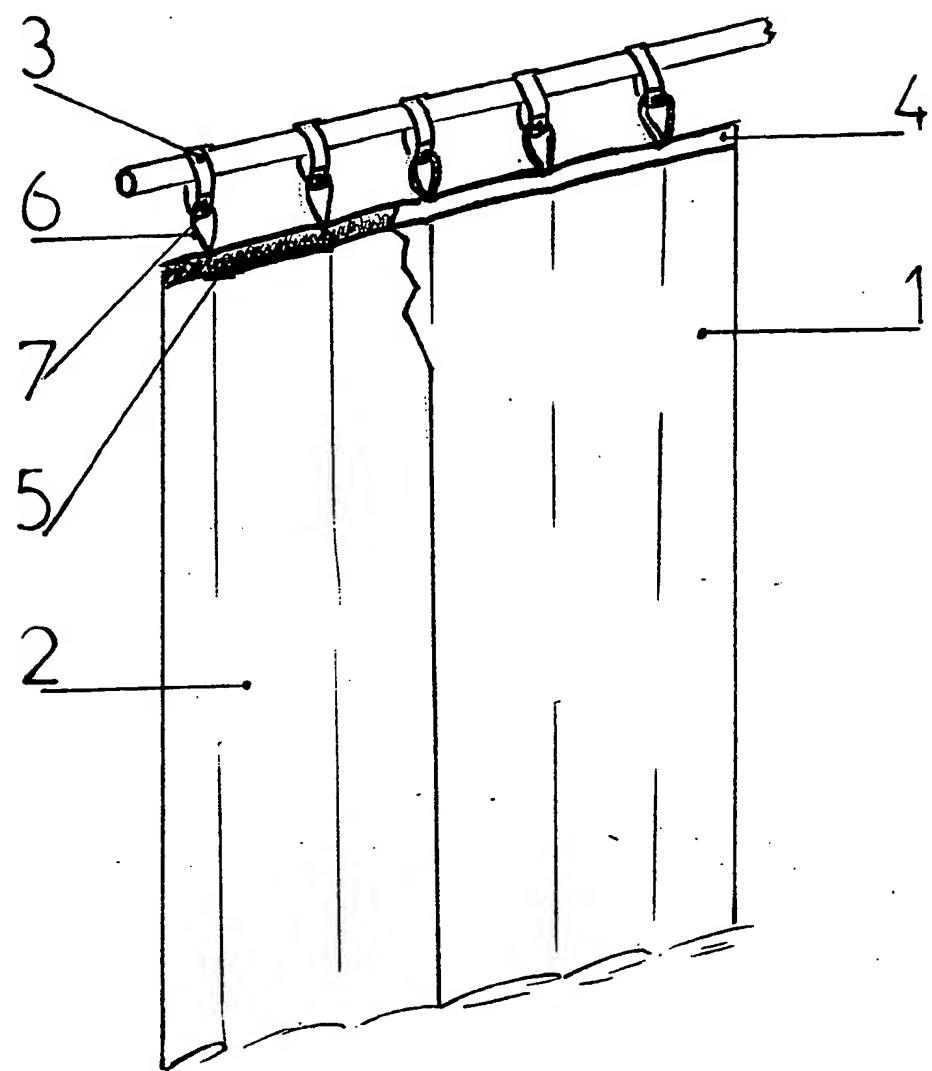


FIG 1a

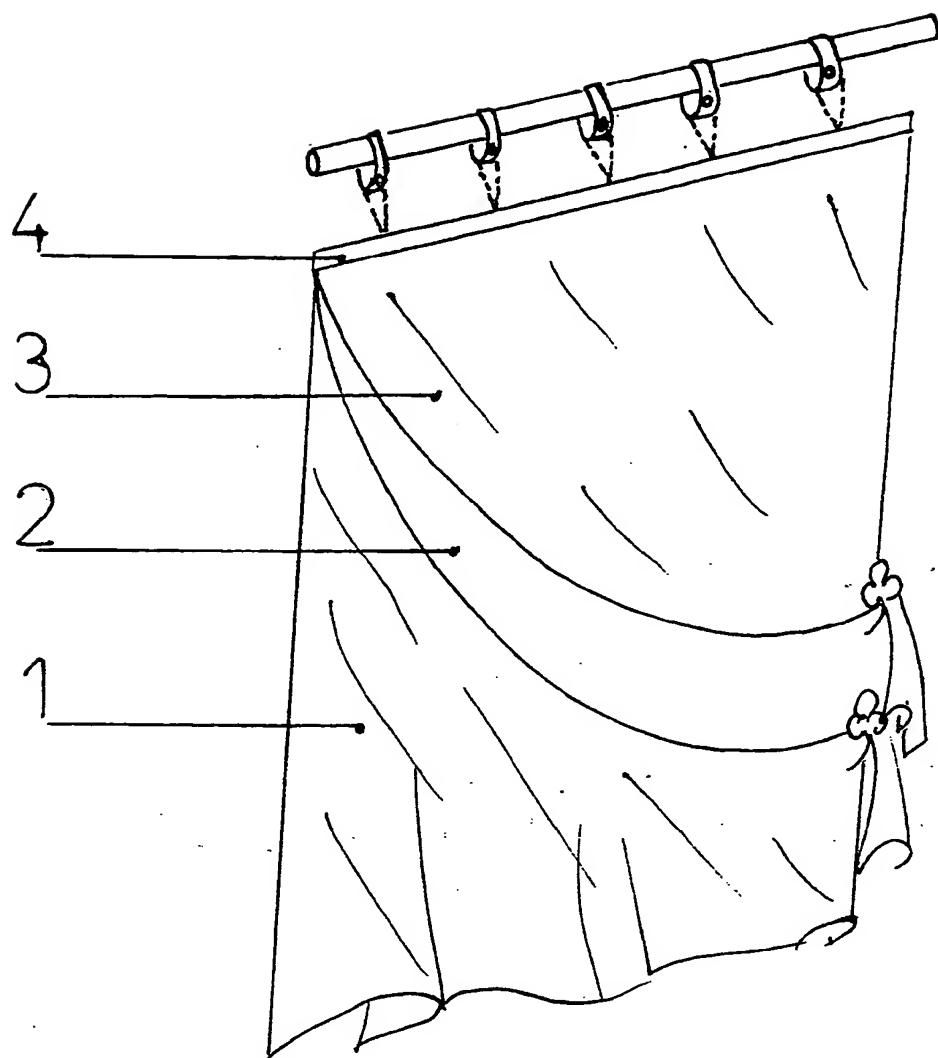
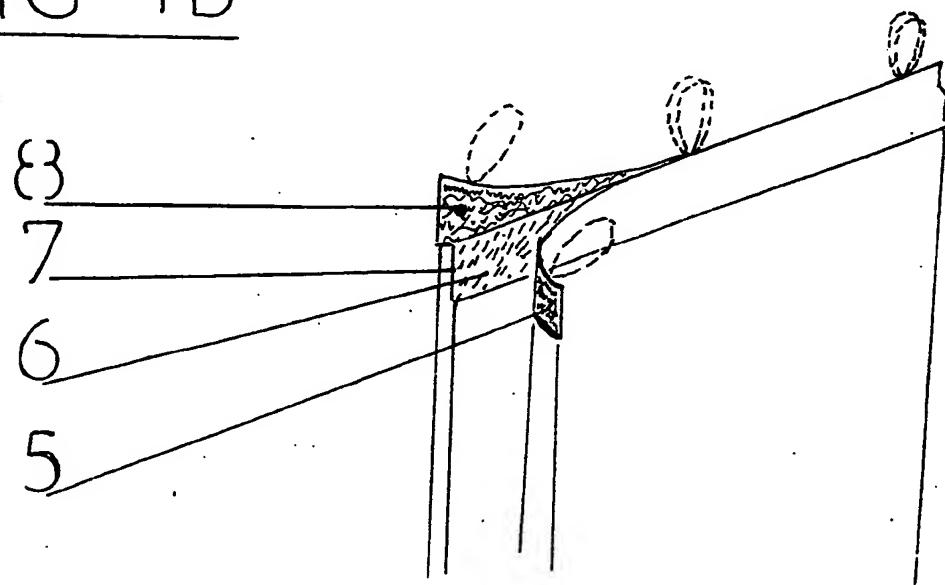


FIG 1b



3/7

2827143

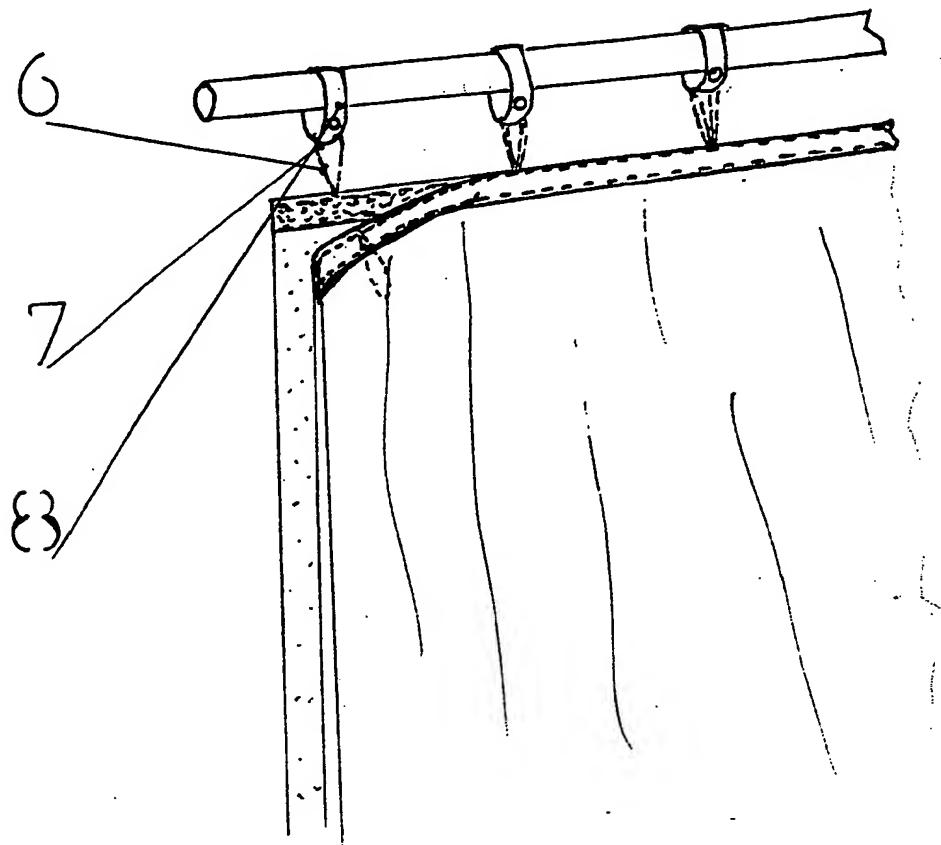
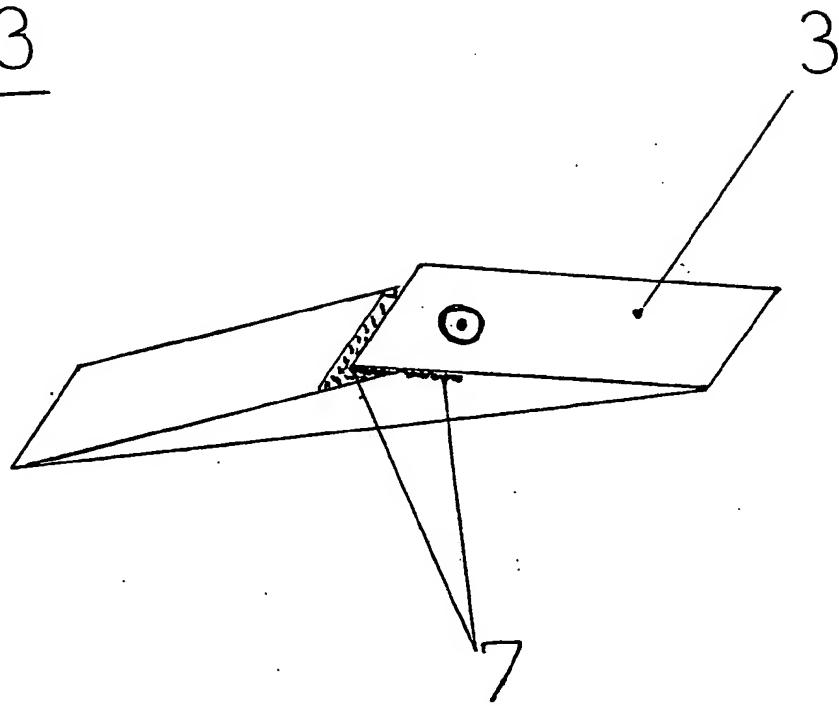


FIG 3



4/17

2827143

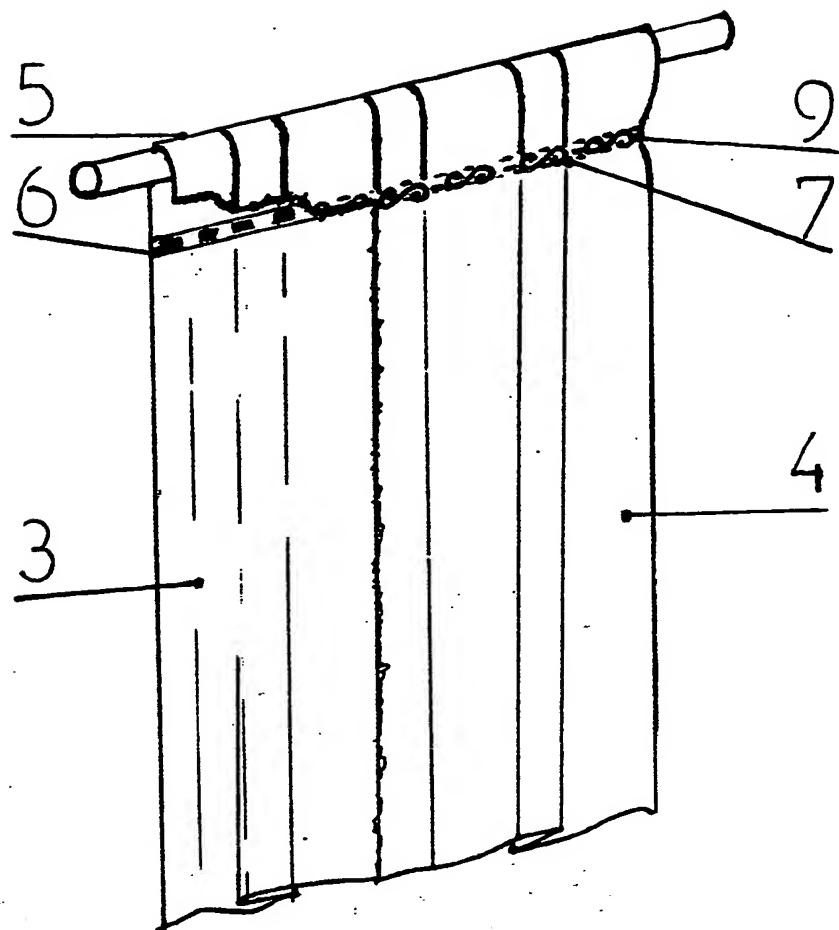


FIG 4

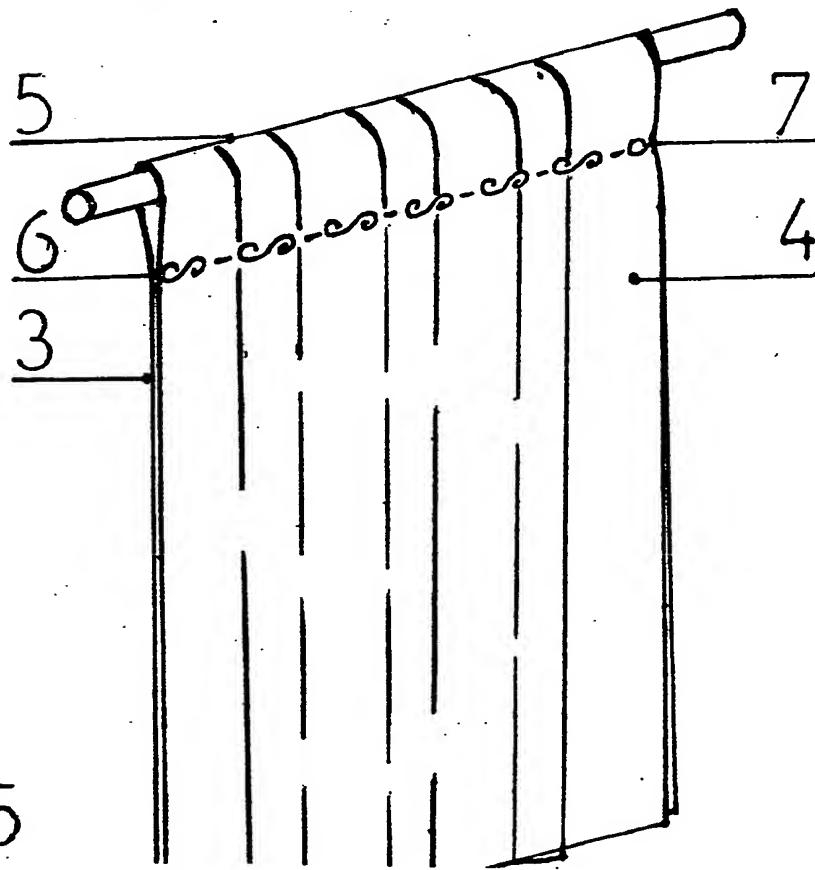


FIG 5

5/7

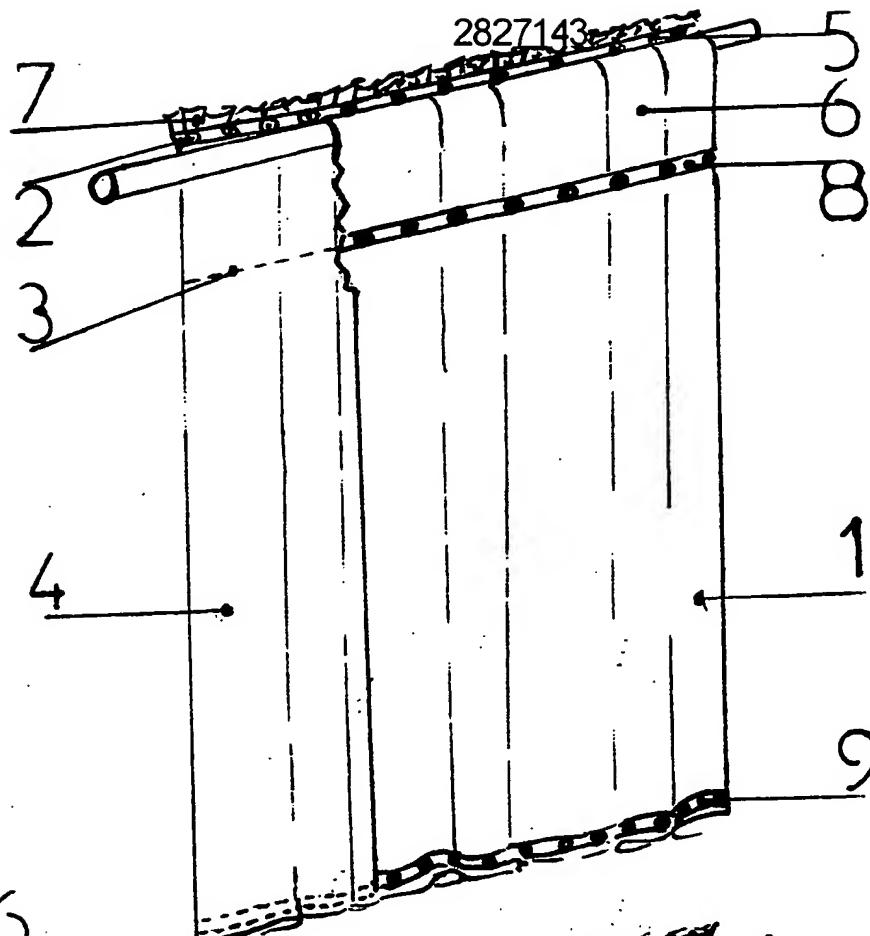


FIG 6

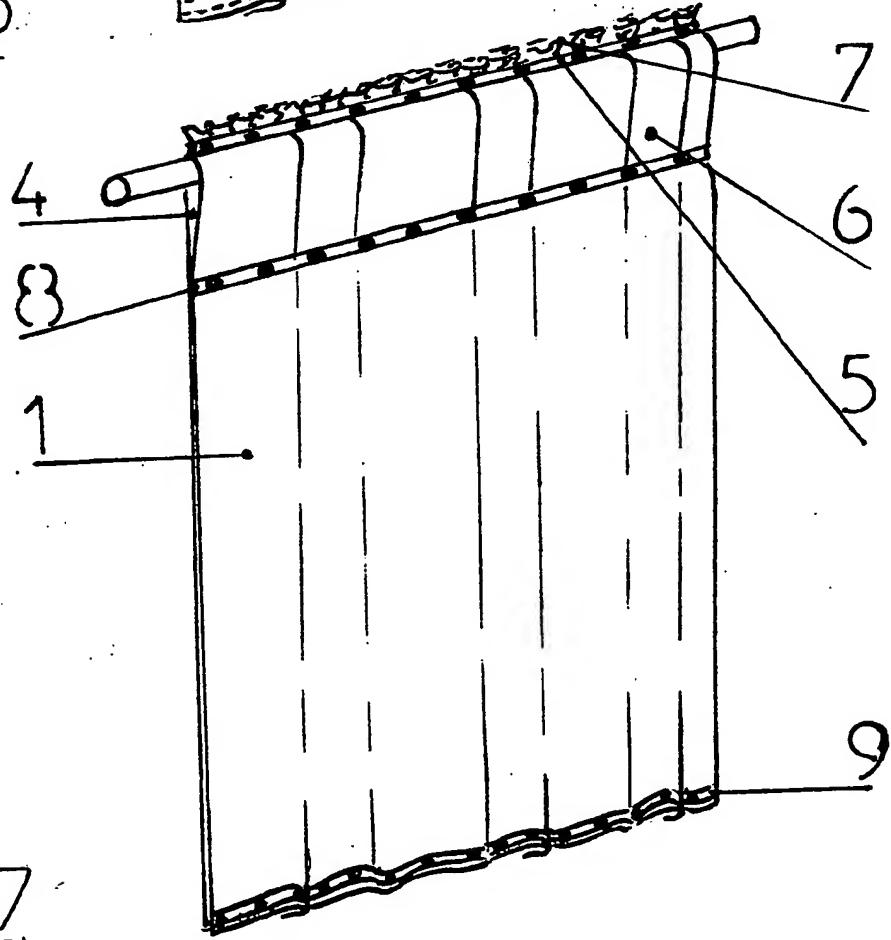


FIG 7

6/7

2827143

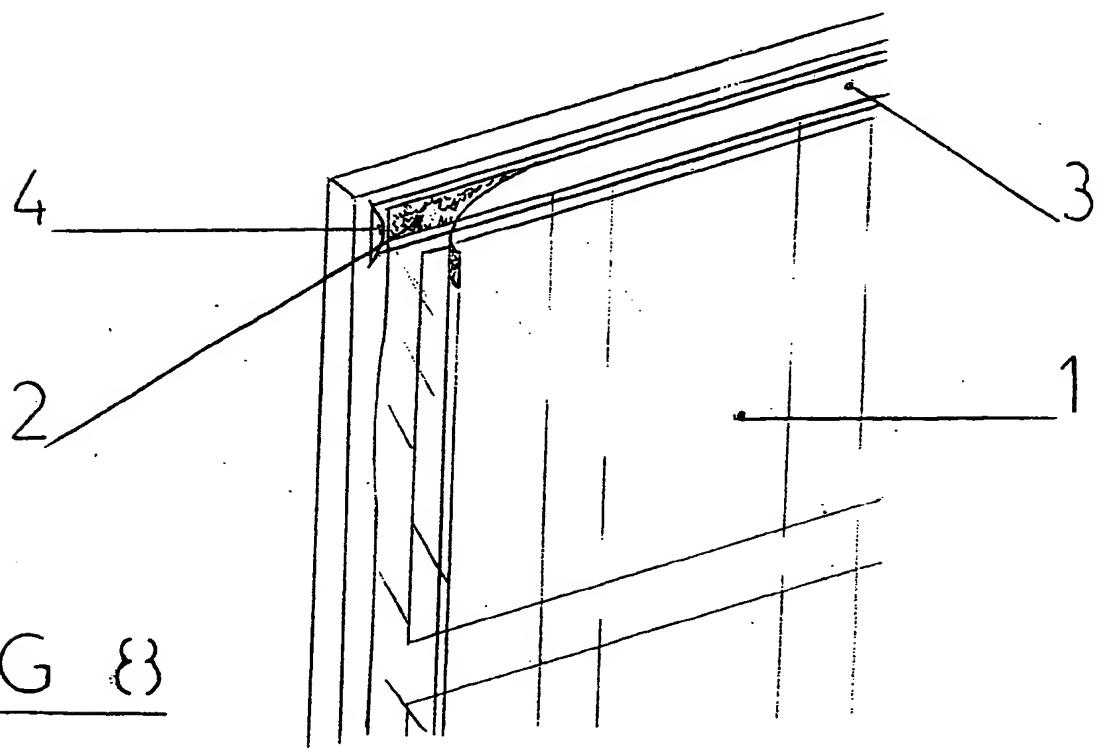
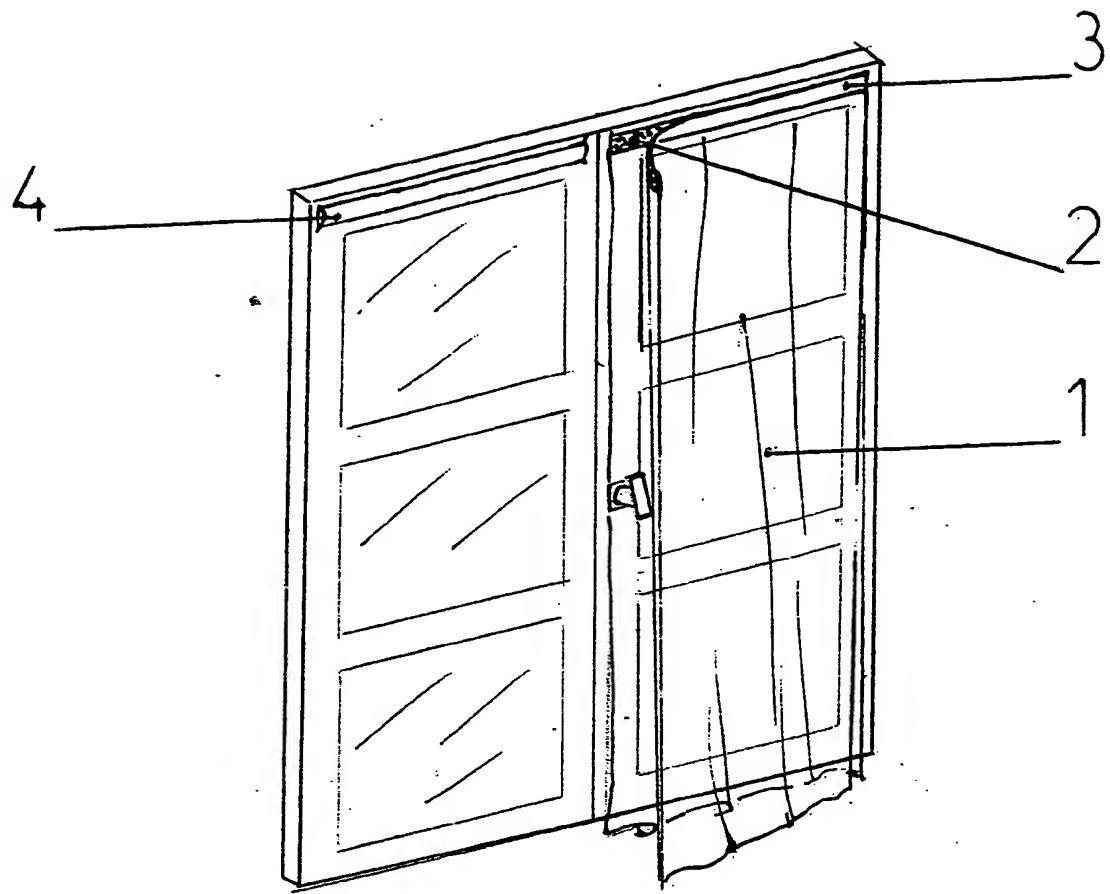


FIG 83

7/7

2827143

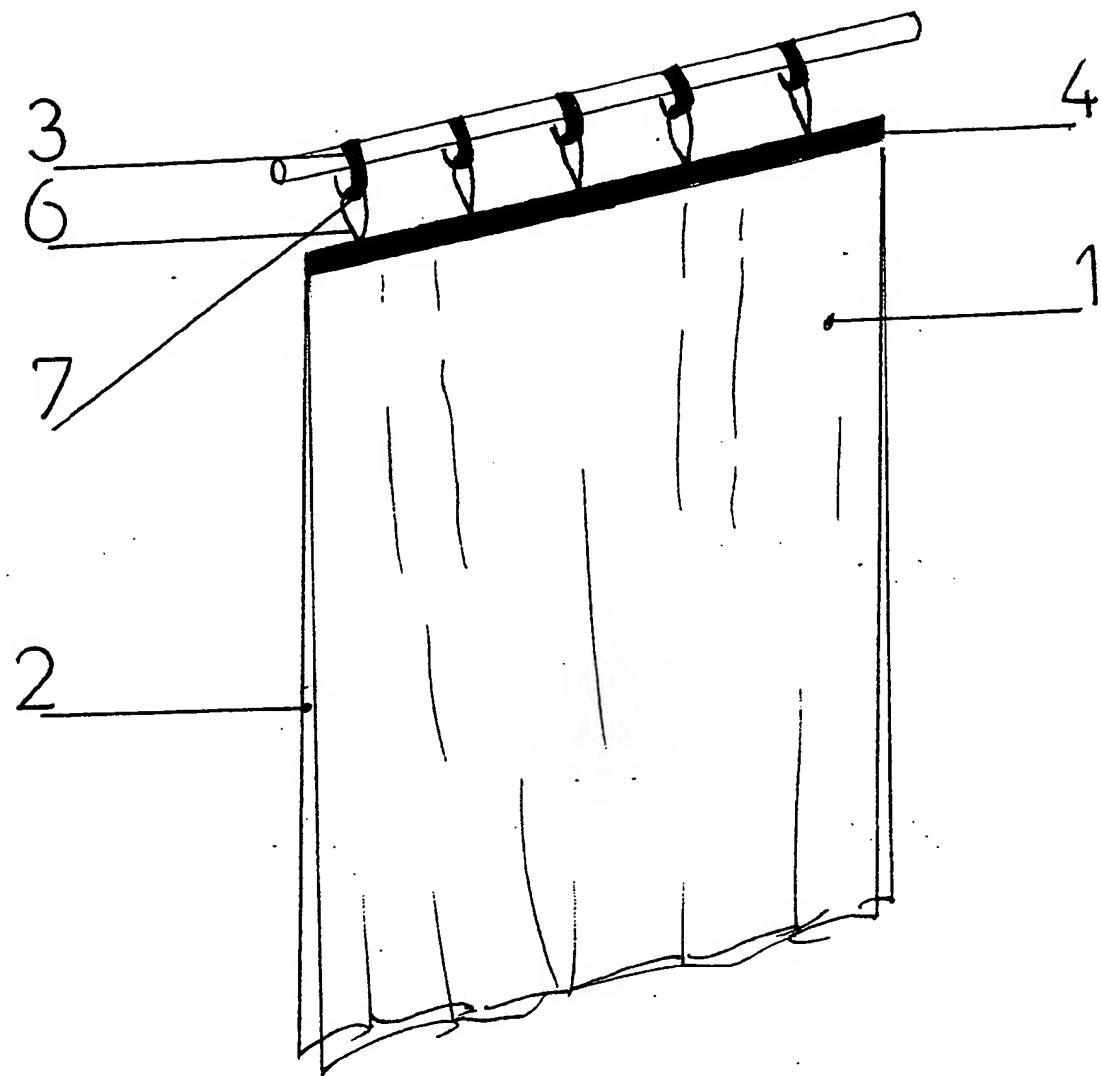


FIG 2

2827143

N° d'enregistrement  
national

**RAPPORT DE RECHERCHE**  
**PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

FA 610511  
FR 0109194

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
X	US 5 240 758 A (HONIGBERG KAREN) 31 août 1993 (1993-08-31)	1,2,4,5	A47H23/02		
Y	* le document en entier *	3			
A	---	6,7			
X	US 5 894 642 A (EBERHARDT STEPHANIE A) 20 avril 1999 (1999-04-20)	1,2,4,5			
A	* colonne 3, ligne 47 - colonne 4, ligne 16; figure *	6			
X	US 5 191 922 A (WADE DEBRA A) 9 mars 1993 (1993-03-09)	1,2,4			
A	* colonne 5, ligne 64 - colonne 8, ligne 17; figures 1-7 *	9			
Y	US 5 148 580 A (DYCKOW DEAN W) 22 septembre 1992 (1992-09-22)	3			
	* colonne 4, ligne 1 - ligne 9; figures 1,2 *				
A	US 6 192 962 B1 (GLOVER ELIZABETH ALICE) 27 février 2001 (2001-02-27)	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)		
	* colonne 3, ligne 59 - colonne 5, ligne 12; figures 1,2,4 *		A47H B27N		
A	DE 198 53 568 A (KOLODZIEJCZYK) 26 août 1999 (1999-08-26)	8			
	* colonne 3, ligne 43 - colonne 4, ligne 32; figures *				
	-----				
1					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
21 février 2002		Porwoll, H			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul					
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie					
A : arrière-plan technologique					
O : divulgation non-écrite					
P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention					
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.					
D : cité dans la demande					
L : cité pour d'autres raisons					
& : membre de la même famille, document correspondant					

2827143

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0109194 FA 610511**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date ~~21-02-2002~~

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5240758	A	31-08-1993		AUCUN		
US 5894642	A	20-04-1999	US	6038749 A		21-03-2000
US 5191922	A	09-03-1993		AUCUN		
US 5148580	A	22-09-1992	CA	2020320 A1		04-01-1992
US 6192962	B1	27-02-2001	US	2001008176 A1		19-07-2001
DE 19853568	A	26-08-1999	DE	19853568 A1		26-08-1999

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**